TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

DU TOME XVI

BODOT (Paulette). — Composition des colonies de Termites : ses fluctuations au cours du temps 39

BRESSAC (Claude) et BITSCH (Jacques). — Observations sur la structure du système nerveux céphalique (cerveau, masse sous-œsophagienne et complexe rétro-cérébral) de la fourmi *Aphænogaster senilis* (Mayr, 1853) (Hymenoptera Myrmicinæ) 135

BRIAN (M. V.). — Male production in the ant *Myrmica rubra* L. 249

CAGNIANT (H.). — Sur deux *Aphænogaster* rares d'Algérie (Hyménoptères Formicidæ, Myrmicinæ) 103

DUVIARD (Dominique). — Importance de *Vernonia guineensis* Benth. dans l'alimentation de quelques Fourmis de savane 115

EICKWORT (Kathleen). — Separation of the castes of *Polistes exclamans* and notes on its biology (Hym. : Vespidae) 67

FINNEGAN (R. J.). — Ossessing predation by ants on insects 61

HANGARTNER (W.). — Orientierung von *Lasius fuliginosus* Latr. An einer Gabelung der Geruchsspur 55

HEWITT (P. H.), NEL (J. J. C.) and CONRADIE (Suzette). — The role of chemicals in communication in the Harvester Termites *Hodotermes mossambicus* (Hagen) and *Trinervitermes* trinervoides (Sjöstedt) 79

HEWITT (P. H.), NEL (J. J. C.) and CONRADIE (Suzette). — Preliminary studies on the control of caste formation in the harvester termite *Hodotermes mossambicus* (Hagen) 159

JAISSON (P.). — Etude de la distribution des organes sensoriels de l'antenne et de leurs relations possibles avec le comportement chez deux fourmis myrmicines : *Myrmica lævinodis* Nyl. et *Aphænogaster gibbosa* Latr. récoltées dans la région des Eyzies 279

JEANTET (Anne-Yvonne). — Recherches histophysiologiques sur le développement post-embryonnaire et le cycle annuel de *Formica rufa* (Hyménoptère). I. Evolution des constituants du tissu adipeux des reines de *Formica rufa polyctena* Foerst. au cours du développement post-embryonnaire ... 87

KOVOOR (J.). — Anatomie comparée du tube digestif des Termites. II. Sous-famille des Nasutitermitinæ 195

KUTTER (H.), LE MASNE (G.) et BARONI-URBANI (C.). — Compte rendu de la première conférence européenne de Myrmécologie (Sienne, Italie, 3-7 février 1969) 313

MEYER (Jean-Arcady). — Transport de proies déposées sur une piste de *Formica polyctena*. II. Etude de leur dispersion. Expériences de détour..... 27

PASSERA (Luc). — Interactions et fécondité des reines de *Plagiolepis pygmæa* Latr. et de ses parasites sociaux *P. grassei* Le Masne et Passera et *P. xene* St. (Hym. Formicidæ) 179

PASTEELS (Jacques M.). — Les glandes tégumentaires des staphylins termitophiles. III. Les Oleocharinæ des genres *Termitopullus* (Corotocini, Corotocina), *Perinthodes*, *Catalina* (Termitonannini, Perinthina), *Termitusa* (Termitohospitini, Termitusina) 1

ROLAND (M^lle C.). — Note préliminaire à l'étude de la répartition des tâches chez les ouvrières de l'espèce *Paravespula vulgaris* L. 149

RUPPLI (E.), — Die elimination überzähliger Ersatzgeschlechtstiere bei der Termite *Kalotermes flavicollis* (Fabr.) 235

STARY (Petr.). — Aphid - Ant - Parasite Relationship in Iraq..... 269

WATSON (J. A. L.). — *Schedorhinotermes derosus*, a harvester termite in northern Australia (Isoptera : Rhinotermitidæ) 173

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XVI

Numéro 1.

Les glandes tégumentaires des staphylins termitophiles. III. Les Oleocharinæ des genres *Termitopullus* (Corotocini, Corotocina), *Perinthodes, Catalina* (Termitonannini, Perinthina), *Termitusa* (Termitohospitini, Termitusina), par Jacques M. PASTEELS 1

Transport de proies déposées sur une piste de *Formica polyctena*. II. Etude de leur dispersion. Expériences de détour, par Jean-Arcady MEYER 27

Composition des colonies de Termites : ses fluctuations au cours du temps, par Paulette BODOT 39

Orientierung von *Lasius fuliginosus* Latr. An einer Gabelung der Geruchsspur, von W. HANGARTNER 55

Ossessing predation by ants on insects, by R. J. FINNEGAN 61

Separation of the castes of *Polistes exclamans* and notes on its biology (Hym.: Vespidae), by Kathleen EICKWORT 67

The role of chemicals in communication in the Harvester Termites *Hodotermes mossambicus* (Hagen) and *Trinervitermes* trinervoides (Sjöstedt), by P. H. HEWITT, J. J. C. NEL and Suzette CONRADIE 79

Numéro 2.

Recherches histophysiologiques sur le développement post-embryonnaire et le cycle annuel de *Formica rufa* (Hyménoptère). I. Evolution des constituants du tissu adipeux des reines de *Formica rufa polyctena* Foerst. au cours du développement post-embryonnaire, par Anne-Yvonne JEANTET .. 87

Sur deux *Aphænogaster* rares d'Algérie (Hyménoptères Formicidæ, Myrmicinæ), par H. CAGNIANT 103

Importance de *Vernonia guineensis* Benth. dans l'alimentation de quelques Fourmis de savane, par Dominique DUVIARD 115

Numéro 3.

Observations sur la structure du système nerveux céphalique (cerveau, masse sous-œsophagienne et complexe rétro-cérébral) de la fourmi *Aphænogaster senilis* (Mayr, 1853) (Hymenoptera Myrmicinæ), par Claude BRESSAC et Jacques BITSCH 135

Note préliminaire à l'étude de la répartition des tâches chez les ouvrières de l'espèce *Paravespula vulgaris* L., par M^lle^ C. ROLAND..... 149

Preliminary studies on the control of caste formation in the harvester termite *Hodotermes mossambicus* (Hagen), by P. H. HEWITT, J. J. C. NEL and Suzette CONRADIE 159

Schedorhinotermes derosus, a harvester termite in northern Australia (Isoptera : Rhinotermitidæ), by J. A. L. WATSON..... 173

Interactions et fécondité des reines de *Plagiolepis pygmæa* Latr. et de ses parasites sociaux *P. grassei* Le Masne et Passera et *P. xene* St. (Hym. Formicidæ), par Luc PASSERA..... 179

Anatomie comparée du tube digestif des Termites. II. Sous-famille des Nasutitermitinæ, par J. KOVOOR..... 195

Die elimination überzähliger Ersatzgeschlechtstiere bei der Termite *Kalotermes flavicollis* (Fabr.), von E. RUPPLI..... 235

Numéro 4.

Male production in the ant *Myrmica rubra* L., by M. V. BRIAN..... 249

Aphid - Ant - Parasite Relationship in Iraq, by Petr STARY..... 269

Etude de la distribution des organes sensoriels de l'antenne et de leurs relations possibles avec le comportement chez deux fourmis myrmicines : *Myrmica lævinodis* Nyl. et *Aphænogaster gibbosa* Latr. récoltées dans la région des Eyzies, par P. JAISSON 279

Compte rendu de la première conférence européenne de Myrmécologie (Sienne, 3-7 février 1969) 313

Published in France. *Le Directeur de la Publication :* G. MASSON.

Dépôt légal 1970 - 2^e^ trimestre - N° d'ordre : 4445 - MASSON et C^ie^, édit., Paris.

Imprimé par Soulisse et Cassegrain, à Niort (Deux-Sèvres), France.
Dépôt légal 1970 - 2^e^ trimestre - N° d'ordre : 940.